

Chromatin Shearing, DNA shearing 实验利器



Bioruptor Sonication Device Bioruptor Plus

非接触式超声波破碎仪

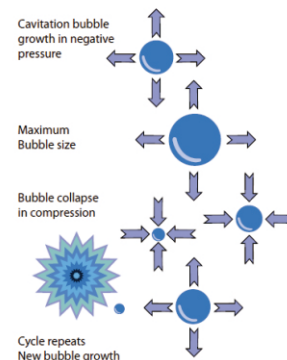
Most cited tool
for ChIP assays

一次可处理多个样本, 不须特殊材质的耗材
ACT 密闭式超声技术, 不产生感染性飞雾, 样本不损失

产品描述:

- 一次可同时处理1-12支样本
- 独特 ACT (Adaptive Cavitation Technique), 可产生聚焦式超声波剪切样本DNA以及打破细胞
- 无探头式设计, 样本在密闭容器下破碎, 无感染性飞雾, 样本不产泡不变性
- 仪器工作时适配器能自动定速持续旋转, 确保样本破碎效果均匀一致
- 液晶屏幕显示, 具仪器寿命监控及过热断电保护装置
- 核酸破碎大小范围1kb~200bp或更小
- 不须使用特殊玻璃耗材, 可搭配实验室塑料离心管进行超声

Cavitation explained



可选配的适配器:

0.5ml适配器



可同时处理1~12个样本, 适用于二代测序DNA样本片段化

1.5ml适配器



可同时处理1~6个样本, 适用于Chromatin IP实验

15ml适配器



可同时处理1~6个样本, 适用于较大体积量Chromatin IP实验与破碎细胞, 细菌抽提蛋白应用

50ml适配器

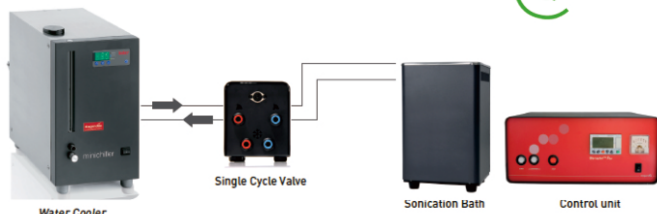


可同时处理1~3个样本, 适用于大体积量的破碎细胞, 细菌抽提蛋白应用

可选配电磁阀式冷却循环机:

5 DNA SHEARING

CHROMATIN SHEARING



可更有效冷却因为仪器启动产生的热, 延长仪器使用的寿命, 以及增进超声效率以及结果的一致性, 电磁阀可与超声仪连动, 超声仪启动时暂停冷却水循环, 超声仪暂停时启动冷却水循环, 完全不干扰超声波的传递